



REGIONE
SARDEGNA



PROVINCIA DI
ORISTANO



COMUNE DI
BAULADU



COMUNE DI
PAULILATINO



COMUNE DI
ZERFALIU



COMUNE DI
VILLANOVA
Truschedu



COMUNE DI
FORDONGIANUS



COMUNE DI
BUSACHI

Realizzazione di un impianto agrivoltaico integrato con allevamento non intensivo di ovini, produzione agricola, produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica e sistema di accumulo elettrochimico da ubicarsi in agro di Bauladu e Paulilatino (OR) e delle relative opere di connessione nei Comuni di Paulilatino, Zerfaliu, Villanova Truschedu, Fordongianus, Busachi (OR) per la connessione alla Stazione Elettrica SE "Busachi"

Impianto FV: Potenza nominale cc: 52,390 MWp - Potenza in immissione ca: 45,888 MVA
Sistema di accumulo: Potenza nominale ca: 10,00 MVA - Capacità nominale: 22,320 MWh

ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ELENCO e ANALISI PREZZI

PRODUZIONE AGRICOLA

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello progetto	Codice Pratica AU	Documento	Codice elaborato	n° foglio	n° tot. fogli	Nome file	Data	Scala
PD		R	2.16			R_2.16_CMEAPAGRICOLA.pdf	Giugno 2022	n.a.

REVISIONI

Rev. n°	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
00	29/06/2022	I Emissione	PETRUZZELLIS	SPINELLI	AMBRON

PROGETTAZIONE:

MATE System S.r.l.

Via Papa Pio XII, n.8 70020 Cassano delle Murge (BA)
tel. +39 080 5746758
mail: info@matesystemsrl.it pec: matesystem@pec.it

Il tecnico
Michele Petruzzellis
Agronomo

Michele



DIRITTI

Questo elaborato è di proprietà della Marmaria Solare 2 S.r.l. pertanto non può essere riprodotto né integralmente, né in parte senza l'autorizzazione scritta della stessa. Da non utilizzare per scopi diversi da quelli per cui è stato fornito.

PROPONENTE:

MARMARIA SOLARE 2 S.r.l.
Via TEVERE n° 41
00198 ROMA

Il legale rappresentante
Dott. PABLO MIGUEL OTIN PINTADO



Dott. Michele Petruzzellis Agronomo

via Don Cesare Franco, 21 – 70020

Cassano delle Murge (BA)

Cellulare: 3284494353 – P.IVA: 07071390723

mail: agronomopetruzzellis@gmail.com

pec: m.petruzzellis@conafpec.it

**REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO
INTEGRATO CON ALLEVAMENTO NON INTENSIVO DI
OVINI, PRODUZIONE AGRICOLA, PRODUZIONE DI ENERGIA
ELETTRICA DA FONTE RINNOVABILE FOTOVOLTAICA E
SISTEMA DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO DA UBICARSI
IN AGRO DI BAULADU E PAULILATINO (OR) E DELLE
RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE NEI COMUNI DI
PAULILATINO, ZERFALIU, VILLANOVA TRUSCHEDU,
FORDONGIANUS, BUSACHI (OR) PER LA CONNESSIONE
ALLA STAZIONE ELETTRICA SE "BUSACHI"**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTO PRODUZIONE

Il tecnico

Dott. Michele Petruzzellis

Agronomo

Michele



Indice

PREMESSA	3
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO – IMPIANTO PRODUZIONE AGRICOLA	3
RIEPILOGO	9

PREMESSA

Il sottoscritto Dott. Michele Petruzzellis Agronomo, iscritto all'Albo dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Bari al n. 1581 è stato incarico dalla Società MATE System Unipersonale Srl, con sede alla via Papa Pio XII, 8 – 70020 Cassano delle Murge (BA), per redigere il successivo computo metrico estimativo relativo all'impianto di produzione agricola finalizzato alla "Realizzazione di un impianto agrivoltaico integrato con allevamento non intensivo di ovini, produzione agricola, produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica e sistema di accumulo elettrochimico da ubicarsi in agro di Bauladu e Paulilatino (OR) e delle relative opere di connessione nei Comuni di Paulilatino, Zerfaliu, Villanova Truschedu, Fordongianus, Busachi (OR) per la connessione alla Stazione Elettrica SE "Busachi".

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO – IMPIANTO PRODUZIONE AGRICOLA

Si riporta di seguito il computo metrico estimativo dei lavori da realizzare, in base ai dati rilevati dalla C.C.I.A.A. della Regione Autonoma Sardegna.

Realizzazione di un impianto agrivoltaico integrato con allevamento non intensivo di ovini, produzione agricola, produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica e sistema di accumulo elettrochimico da ubicarsi in agro di Bauladu e Paulilatino (OR) e delle relative opere di connessione nei Comuni di Paulilatino, Zerfaliu, Villanova Truschedu, Fordongianus, Busachi (OR) per la connessione alla Stazione Elettrica SE "Busachi"					Comune di BAULADU (OR)	
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO – IMPIANTO PRODUZIONE AGRICOLA (1° ANNO)						
Rif.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo d'elenco	Importo (€)	
1	Concimazione - Autunno/Inverno	ha	1	150,00 €	150,00 €	
	Totale				150,00 €	
2	Aratura meccanica	ha	1	180,00 €	180,00 €	
	Totale				180,00 €	
3	Acquisto semente	ha	1	80,00 €	80,00 €	
	Totale				80,00 €	
4	Semina	ha	1	150,00 €	150,00 €	
	Totale				150,00 €	
6	Sfalcio	ha	1	100,00 €	100,00 €	
	Totale				100,00 €	
7	Rivoltamento	ha	1	50,00 €	50,00 €	
	Totale				50,00 €	
8	Andanatura	ha	1	110,00 €	110,00 €	
	Totale				110,00 €	
8	Rotopressatura e trasporto	ha	1	500,00 €	500,00 €	
	Totale				500,00 €	
9	Fasciatura	ha	0,25	420,00 €	105,00 €	
	Totale				105,00 €	
10	Aratura meccanica - Inizio estate	ha	1	180,00 €	180,00 €	
	Totale				180,00 €	
Totale complessivo					1.605,00 €	

Realizzazione di un impianto agrivoltaico integrato con allevamento non intensivo di ovini, produzione agricola, produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica e sistema di accumulo elettrochimico da ubicarsi in agro di Bauladu e Paulilatino (OR) e delle relative opere di connessione nei Comuni di Paulilatino, Zerfaliu, Villanova Truschedu, Fordongianus, Busachi (OR) per la connessione alla Stazione Elettrica SE "Busachi"					Comune di BAULADU (OR)	
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO – IMPIANTO PRODUZIONE AGRICOLA (2° ANNO)						
Rif.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo d'elenco	Importo (€)	
1	Concimazione - Autunno/Inverno	ha	1	150,00 €	150,00 €	
	Totale				150,00 €	
2	Aratura meccanica	ha	1	180,00 €	180,00 €	
	Totale				180,00 €	
3	Acquisto semente	ha	1	80,00 €	80,00 €	
	Totale				80,00 €	
4	Semina	ha	1	150,00 €	150,00 €	
	Totale				150,00 €	
6	Sfalcio	ha	1	100,00 €	100,00 €	
	Totale				100,00 €	
7	Rivoltamento	ha	1	50,00 €	50,00 €	
	Totale				50,00 €	
8	Andanatura	ha	1	110,00 €	110,00 €	
	Totale				110,00 €	
8	Rotopressatura e trasporto	ha	1	500,00 €	500,00 €	
	Totale				500,00 €	
9	Fasciatura	ha	0,25	420,00 €	105,00 €	
	Totale				105,00 €	
10	Aratura meccanica - Inizio estate	ha	1	180,00 €	180,00 €	
	Totale				180,00 €	
Totale complessivo					1.605,00 €	

Realizzazione di un impianto agrivoltaico integrato con allevamento non intensivo di ovini, produzione agricola, produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica e sistema di accumulo elettrochimico da ubicarsi in agro di Bauladu e Paulilatino (OR) e delle relative opere di connessione nei Comuni di Paulilatino, Zerfaliu, Villanova Truschedu, Fordongianus, Busachi (OR) per la connessione alla Stazione Elettrica SE "Busachi"					Comune di BAULADU (OR)	
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO – IMPIANTO PRODUZIONE AGRICOLA (3° ANNO)						
Rif.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo d'elenco	Importo (€)	
1	Concimazione - Autunno/Inverno	ha	1	150,00 €	150,00 €	
	Totale				150,00 €	
2	Aratura meccanica	ha	1	180,00 €	180,00 €	
	Totale				180,00 €	
3	Acquisto semente	ha	1	80,00 €	80,00 €	
	Totale				80,00 €	
4	Semina	ha	1	150,00 €	150,00 €	
	Totale				150,00 €	
6	Sfalcio	ha	1	100,00 €	100,00 €	
	Totale				100,00 €	
7	Rivoltamento	ha	1	50,00 €	50,00 €	
	Totale				50,00 €	
8	Andanatura	ha	1	110,00 €	110,00 €	
	Totale				110,00 €	
8	Rotopressatura e trasporto	ha	1	500,00 €	500,00 €	
	Totale				500,00 €	
9	Fasciatura	ha	0,25	420,00 €	105,00 €	
	Totale				105,00 €	
10	Aratura meccanica - Inizio estate	ha	1	180,00 €	180,00 €	
	Totale				180,00 €	
Totale complessivo					1.605,00 €	

Realizzazione di un impianto agrivoltaico integrato con allevamento non intensivo di ovini, produzione agricola, produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica e sistema di accumulo elettrochimico da ubicarsi in agro di Bauladu e Paulilatino (OR) e delle relative opere di connessione nei Comuni di Paulilatino, Zerfaliu, Villanova Truschedu, Fordongianus, Busachi (OR) per la connessione alla Stazione Elettrica SE "Busachi"					Comune di BAULADU (OR)	
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO – IMPIANTO PRODUZIONE AGRICOLA (4° ANNO)						
Rif.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo d'elenco	Importo (€)	
1	Concimazione - Autunno/Inverno	ha	1	150,00 €	150,00 €	
	Totale				150,00 €	
2	Aratura meccanica	ha	1	180,00 €	180,00 €	
	Totale				180,00 €	
3	Acquisto semente	ha	1	80,00 €	80,00 €	
	Totale				80,00 €	
4	Semina	ha	1	150,00 €	150,00 €	
	Totale				150,00 €	
6	Sfalcio	ha	1	100,00 €	100,00 €	
	Totale				100,00 €	
7	Rivoltamento	ha	1	50,00 €	50,00 €	
	Totale				50,00 €	
8	Andanatura	ha	1	110,00 €	110,00 €	
	Totale				110,00 €	
8	Rotopressatura e trasporto	ha	1	500,00 €	500,00 €	
	Totale				500,00 €	
9	Fasciatura	ha	0,25	420,00 €	105,00 €	
	Totale				105,00 €	
10	Aratura meccanica - Inizio estate	ha	1	180,00 €	180,00 €	
	Totale				180,00 €	
Totale complessivo					1.605,00 €	

Realizzazione di un impianto agrivoltaico integrato con allevamento non intensivo di ovini, produzione agricola, produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica e sistema di accumulo elettrochimico da ubicarsi in agro di Bauladu e Paulilatino (OR) e delle relative opere di connessione nei Comuni di Paulilatino, Zerfaliu, Villanova Truschedu, Fordongianus, Busachi (OR) per la connessione alla Stazione Elettrica SE "Busachi"					Comune di BAULADU (OR)	
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO – IMPIANTO PRODUZIONE AGRICOLA (5° ANNO)						
Rif.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo d'elenco	Importo (€)	
2	Aratura meccanica - Autunno/Inverno	ha	1	180,00 €	180,00 €	
Totale					180,00 €	
2	Aratura meccanica - Primavera/estate	ha	1	180,00 €	180,00 €	
Totale					180,00 €	
Totale complessivo					360,00 €	

Si precisa che, i costi gestione previsti per il primo anno saranno uguali per i quattro anni successivi in quanto trattasi di colture erbacee, il cui ciclo essendo inferiore ai 12 mesi, si ripete annualmente prevedendo le stesse fasi. Al quinto anno invece, è prevista la tecnica del maggese (tecnica agronomica utile quando si realizzano avvicendamenti e/o rotazioni colturali), pertanto il terreno verrà lasciato a riposo, eseguendo dalle semplici lavorazioni (aratura meccanica) al fine di mantenere inalterata la fertilità del terreno.

RIEPILOGO

Nella tabella seguente è esposto un riepilogo dei costi stimati e dei ricavi ipotizzando la vendita di rotoballe ed eventualmente di rotoballe fasciate.

Anno	6.780,00 €	7.760,00 €	980,00 €
	Passività	Attività	Delta
1	1.605,00 €	1.940,00 €	335,00 €
2	1.605,00 €	1.940,00 €	335,00 €
3	1.605,00 €	1.940,00 €	335,00 €
4	1.605,00 €	1.940,00 €	335,00 €
5 (Maggese)	360,00 €	- €	360,00 €

Tali considerazioni si riferiscono esclusivamente alla produzione agricola ottenuta dalla gestione degli erbai polifiti. È necessario precisare che, l'azienda agricola svolgendo anche attività zootecnica, incentrata su ovini da latte, avrà ricavi derivanti anche dalla vendita del latte ed eventualmente dei suoi derivati (formaggi).

Cassano delle Murge, li 29/06/2022

Michele



Dott.
PETRUZZELLIS
Michele
N. 1581
ORDINE PROV. DOTTORI AGRONOMI E FORESTALI - BARI - ITALIA